

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра лучевой диагностики, интервенционной и сердечно-сосудистой хирургии ФДПО



АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

Специальность: ультразвуковая диагностика

Контингент обучающихся: врачи специальностей: «Ультразвуковая диагностика», "Авиационная и космическая медицина", "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Водолазная медицина", "Дерматовенерология", "Детская хирургия", "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская эндокринология", "Гастроэнтерология", "Гематология", "Гериатрия", "Инфекционные болезни", "Рентгенология", "Кардиология", "Колопроктология", "Нефрология", "Неврология", "Неонатология", "Нейрохирургия", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Оториноларингология", "Офтальмология", "Педиатрия", "Пластическая хирургия", "Профпатология", "Пульмонология", "Ревматология", "Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Скорая медицинская помощь", "Торакальная хирургия", "Терапия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Фтизиатрия", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия", "Эндокринология"

Актуальность ДПП ПК «Ультразвуковая диагностика» обусловлена тем, что, данный метод является не инвазивным, позволяет быстро и с высокой точностью провести обследование различных органов и систем для выявления патологических состояний и определения дальнейшей тактики ведения пациента. Физической основой данного метода являются ультразвуковые волны, поэтому метод относительно безопасен и его можно использовать при динамическом наблюдении за пациентом, контролировать функцию органов и систем после оперативного лечения.

Данный учебный курс направлен на усовершенствование знаний и умений врачей ультразвуковой диагностики в рамках профессиональных компетенций, а также на углубление профессиональных навыков в условиях современных рекомендаций и развития современных технологий в ультразвуковой диагностике. Основной упор обучающей программы сделан на российские и зарубежные рекомендации в ультразвуковой диагностике, а также на дифференциальную диагностику различных заболеваний, выявляемых с помощью ультразвука.

В рамках реализации образовательной программы слушатели расширят знания о ультразвуковых особенностях заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства, мочевыводящей системы, органов малого таза, поверхностных органов, сердца, легких и сосудистой системы, а также заболеваний суставов. Будут представлены современные рекомендации, используемые при написании протокола, основные нормативы и расчет функции органов и систем при выявлении патологических состояний. Особое внимание будет уделено современным технологиям, дополняющим стандартную ультразвуковую картины.

В рамках реализации образовательной программы слушатели овладеют алгоритмом ультразвукового обследования различных органов и систем, а также формированием стандартного протокола ультразвукового исследования при выявлении различной патологии. Будет уделено внимание особенностям ультразвукового исследования при динамическом наблюдении пациентов с различной патологией.

Слушателям будут представлены современные данные о эффективности использования других лучевых методов для улучшения качества диагностики различных заболеваний. Углубление и получение врачами новых знаний в области ультразвуковой диагностики различных органов и систем с акцентом на современные технологии и рекомендации, а также изучение дифференциальной диагностики различных патологических состояний и использования других методов лучевой диагностики позволит повысить качество обследования пациентов и своевременного определения тактики лечения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 144 учебных часов

Трудоемкость: 144 учебных часов

Режим занятий: 6 учебных часов в день

Форма обучения: очно, без применения ДОТ и ЭО, с полным отрывом от работы

п/п	Наименование разделов, блоков, модулей	Число учебных часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Всего часов	В том числе			
1	2		3	4	5	6
Блок 1. Фундаментальные дисциплины						
1	Раздел 1. Основы организации здравоохранения РФ	4	2	2	Текущий контроль	УК-1 ПК-1
1.1	Правовые основы здравоохранения РФ	2	1	1		
1.2	Математическая оценка эффективности диагностических процедур	2	1	1		
2.	Раздел 2. Физико-технические основы ультразвукового метода	6	4	2	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2
2.1	физические свойства ультразвука	1	1	-		
2.2	отражение и рассеивание, биологическое действие ультразвука	2	1	1		
2.3	устройство ультразвукового прибора, датчики и ультразвуковая волна	2	1	1		
2.4	новые направления в ультразвуковой диагностике	1	1	-		
Блок 2. Специальные дисциплины						
3	Раздел 3. Ультразвуковая диагностика органов пищеварительной системы	30	14	16	Текущий контроль	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6
3.1	ультразвуковая диагностика заболеваний печени	8	4	4		
3.2	ультразвуковая диагностика заболеваний желчевыводящей системы	8	4	4		
3.3	ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы	8	4	4		
3.4	Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта	6	2	4		
4	Раздел 4. Ультразвуковая диагностика в уронефрологии	18	8	10	Текущий контроль	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6
4.1	ультразвуковая диагностика заболеваний почек	8	4	4		

¹С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс

1	2	3	4	5	6	7
4.2	ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря	3	1	2		
4.3	ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы	4	2	2		
4.4	ультразвуковая диагностика заболеваний надпочечников	3	1	2		
5	Раздел 5. Ультразвуковая диагностика селезенки	4	2	2	Текущий контроль	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6
6	Раздел 6. Ультразвуковая диагностика поверхностных органов и опорно-двигательного аппарата	16	6	10	Текущий контроль	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6
6.1	ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы	5	2	3		
6.2	ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы	5	2	3		
6.3	ультразвуковая диагностика заболеваний суставов	6	2	4		
7	Раздел 7. Ультразвуковая диагностика органов грудной клетки	8	4	4	Текущий контроль	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6
7.1	ультразвуковая диагностика заболеваний легких	4	2	2		
7.2	ультразвуковая диагностика заболеваний плевры	4	2	2		
8	Раздел 8. Ультразвуковая диагностика сердечно-сосудистой системы	22	8	14	Текущий контроль	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6
8.1	ультразвуковая диагностика заболеваний сосудистой системы	10	4	6		
8.2	ультразвуковая диагностика заболеваний сердца	12	4	8		
9	Раздел 9. Ультразвуковая диагностика в гинекологии	20	8	12	Текущий контроль	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-6
9.1	Ультразвуковая диагностика заболеваний матки.	10	4	6		
9.2	Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников	10	4	6		
10	Стажировка	12	-	12		
11	Итоговая аттестация	4	-	-	Тестирование и собеседование	
	ВСЕГО ЧАСОВ:	144	56	84		